



# TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

## MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

MASTER, LED HPL, Ovaal, Alleen netspanning, 19 W, HPL 80W, SON 50W, E27, 4000 K, 3100 lm, CRI 80, 50000 hr

Philips Master LED HPL lampen bieden een eenvoudige LED-oplossing met een korte terugverdientijd als vervanger voor hogedrukontladingslampen (HID). Dit product brengt de LED-voordelen van energie-efficiëntie en lange levensduur binnen het bereik van HID HPL vervangers en levert onmiddellijk besparingen op bij een lage initiële investering. Met het juiste lampformaat en de juiste lichtverdeling kan je eenvoudig Master LED HPL stadslampen installeren en de bestaande voorschakelapparatuur overbruggen met behoud van de hoge verlichtingskwaliteit.

### Waarschuwingen en veiligheid

- Zie de installatiehandleiding of vraag een vertegenwoordiger van Philips Lighting naar een bedradingschema en instructies.

### Product gegevens

Algemene informatie		Gegevens lichttechniek	
Lampvoet	E27	Kleurcode	840 [CCT of 4000K]
Nominale levensduur	50.000 hr	Bundelhoek (nom.)	300 graden
Schakelcyclus	50.000	Lichtstroom	3.100 lm
Lamptype	LED HPL	Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Garantieperiode	5 jaar	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	163 lm/W
		Kleurconsistentie	<6

## TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RGO

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	19 W
Lampstroom (nom.)	89 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	45 s
Arbeidsfactor	0.9
Spanning (nom.)	220-240 V
Aanloopstroom op netspanning	16.7
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	21
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	33
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	-
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	-
Overeenkomstig vermogen (alleen LED HID)	HPL 80W, SON 50W
Compatibiliteit met VSA	Alleen netspanning

### Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	Ovaal
Nettogewicht (per stuk)	0,145 kg

### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	C
Energiebesparend product	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	19 kWh
EPREL-registratienummer	1363719
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	2
Bereik omgevingstemperatuur	-30 tot +45 °C

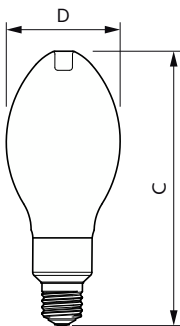
### Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing
-----------------------	---------------------

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Volledige productnaam	MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G
Full EOC	871951445195700
Bestelcode	8719514451957
Materiaalnr. (12NC)	929003530802
Lokale code	8719514451957
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514451957
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514451964

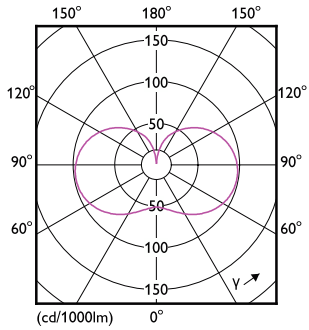
### Maatschets



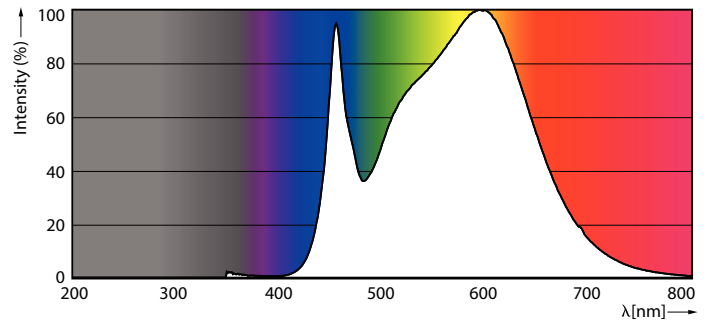
Product	D	C
MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G	71 mm	186 mm

# TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

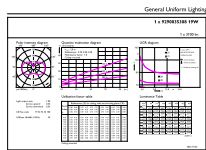
## Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G



General uniform lighting - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

## Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED HPL M 3Klm 19W 840 E27 FR G

## TrueForce Core LED Public (stad/weg – HPL/SON)

